ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

ZUGLEICH ORGAN DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

BEGRÜNDET VON K. ESCHERICH

HERAUSGEGEBEN VON

W. ZWÖLFER

Dr. rer. nat., o. ö. Professor für angewandte Zoologie
an der Universität München

Mit 179 Abbildungen

BAND 49

1961/1962

VERLAG PAUL PAREY · HAMBURG UND BERLIN
VERLAG FÜR LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU UND FORSTWESEN
HAMBURG 1 · SPITALERSTRASSE 12

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der photomechanischen Wiedergabe, sind vorbehalten. Gewerblichen Unternehmen wird jedoch die Anfertigung einer photomechanischen Vervielfältigung von Beiträgen oder Beitragsteilen für den innerbetrieblichen Gebrauch durch Photokopie, Mikrokopie und dergleichen nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens vom 14. 6. 1958 gegen Bezahlung der dort vorgesehenen Gebühr bis zu drei Exemplaren gestattet. Die Vervielfältigungen haben einen Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu tragen, und die in dem Rahmenabkommen vorgesehene Gebühr ist an die Inkassostelle für Photokopiergebühren beim Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V., Frankfurt/Main, Gr. Hirschgraben 17/19, zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Inkassostelle, so ist für jedes Photokopierblatt eine Marke im Betrag von DM 0,30 zu verwenden.

© Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin, 1962 · Printed in Germany by Westholsteinische Verlagsdruckerei Boyens & Co., Heide/Holstein

Inhalt des 49. Bandes

I. Originalaufsätze

Adeli, E., Zur Ökologie der Ameisen im Gebiet des Urwaldes Rotwald (Niederösterreich) 290

Amsel, H. G., Neue *Microlepidoptera* aus Guatemala 392

Auersch, O., Zur Kenntnis des Rübenderbrüßlers (*Bothynoderes punctiventris* Germ.), Teil II 50

Auersch, O., Zur Kenntnis des Rübenderbrüßlers (*Bothynoderes punctiventris* Germ.), Teil III 313

Becker, G., Beobachtungen und Versuche über den Beginn der Kolonie-Entwicklung von *Nasutitermes ephratae* Holmgren *(Isoptera)* .. .. 78 u. 232

Evenhuis, H. H., Betrachtungen über den Einfluß der Blutlauszehrwespe *Aphelinus mali* (Hald.) auf den Massenwechsel ihres Wirtes, der Apfelblutlaus *Eriosoma lanigerum* (Hausm.) in den Niederlanden 402

Fischer, M., Neue Braconiden-Parasiten von schädlichen Insekten *(Hymenoptera)* 297

Györfi, J., Beiträge zur Kenntnis der Lebensweise der Chalcididen-Arten in Ungarn 207

Haeselbarth, E., Zur Biologie, Entwicklungsgeschichte und Ökologie von *Brachistes atricornis* (Ratz. (Hym. Brac.) als eines Parasiten von *Pissodes piceae* (Ill.) (Col. Curc.) 233

Hölldobler, B., Zur Frage der Oligogynie bei *Camponotus ligniperda* Latr. und *Camponotus herculeanus* L. *(Hym. Formicidae)* 337

Kansu, I. A., Preliminary experiments on the sterilization of the pupae of the Khapra beetle by irradiation with gamma rays 224

Katiyar, K. N., A Crazy-instinct of copulation in males with dead females an vice-versa among Short Harned Grasshoppers (Acrididae: Insecta) 399

Knopf, H. E., Vergleichende ökologische Untersuchungen an Coleopteren aus Bodenoberflächenfängen in Waldstandorten auf verschiedenem Grundgestein .. 353

Lessmann, D., Zur Kenntnis einiger Zapfen- und Samenschädlinge der Libanonzeder *(Cedrus libani)* in der Türkei 363

Leuthold, R., Vergleichende Untersuchungen der Tierwelt verschiedener Wiesenböden im oberbayerischen Raum, unter besonderer Berücksichtigung der Collembolen 1

Ohnesorge, B. Untersuchungen über die Populationsdynamik der Kleinen Fichtenblattwespe, *Pristiphora abietina* (Christ) (Hym. Tenthr.). Teil II: Die Fluktuationen 113

Schmutterer, H., Bekämpfungsversuche gegen den Flohkäfer *Podagrica punctipennis* Weise *(Col., Chrysom.)* an Kenaf *(Hibiscus cannabinus)* in den zentralen Regenländern des Sudan 408

Schneider, I., Beiträge zur Biologie und Ökologie der Fichtengallmücke *Dasyneura abietiperda* Hensch. *(Cecid. Dipt.)* 195

SCHWERDTFEGER, F., *Microlepidoptera* an *Pinus*-Arten in Guatemala 372

SZALAY-MARZSÓ, L., Zur Morphologie, Biologie und Bekämpfung des Erlenwürgers *Cryptorrhynchus lapathi* L. *(Col. Curcul.)* in Ungarn 163

II. Mitteilungen

HERFS, A., Neue Forschungsergebnisse an Termiten 94

III. Personalien

Prof. Dr. FRIEDRICH ZACHER zum Gedächtnis 111

ALBRECHT HASE zum 80. Geburtstag 229

IV. Verschiedenes

Autorenregister zu Band 49 426

Sachregister zu Band 49 430

V. Buchbesprechungen

Seiten 330, 419